شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية





حل الجزء الأول وفق الهيكل الوزاري

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف العاشر المتقدم ← رياضيات ← الفصل الثاني ← الملف

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 26-2024-02-16:27:56 ااسم المدرس: محمود أسامة

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر المتقدم









المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر المتقدم والمادة رياضيات في الفصل الثاني		
نموذج الهيكل الوزاري بريدج المسار المتقدم	1	
نموذج الهيكل الوزاري ريفيل المسار المتقدم	2	
كتاب دليل المعلم كامل (على شكل أجزاء)	3	
كتاب الطالب كامل (على شكل أجزاء)	4	
كتاب الطالب ريفيل	5	



رياضيات صف 10 متقدم أ/محمود أسامة 966532054738 +97156304679 الجزء الاول الخاص بالوحدة الاولى رافيات es of go ma 15



لحل التمارين 4-1، عد إلى الدائرة №.

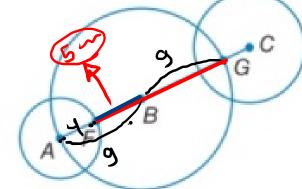
- 1. سَمِّ الدائرة
- 2. حدّد كلاً مما يلي.
- a. وتر FF

- b. قطر ع
- 3. إذا كان CN = 8 cm. جــد DN. جــد
- 4. إذا كان EN = 13 m فكم يساوي فطر الدائرة؟ وَعَمْ = 2 x 13 = 2 م

C. نصف قطر

Mar 180 800

 $oldsymbol{B}$ و $oldsymbol{O}$ و $oldsymbol{O}$ و $oldsymbol{O}$ هي 8 cm و 18 cm و 11 cm على التوالي. جـد كل قياس.



انهات أقلها

400 A W

9 cm 4 0B 4

ON-0512 // 4-NC // ANE

the DF

J9 & EF

7 to 15

343

$$\boxed{2}$$
 $5x = 105$ $\Rightarrow x = \frac{105}{5}$

$$91 \chi^{\circ} = \frac{360-106}{2} = 127^{\circ}$$

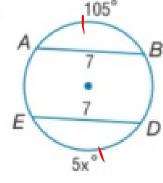
[11]
$$26 = 3x + 5$$

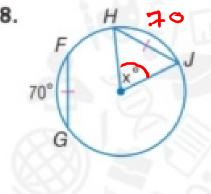
 $3x = 21 \implies x = 21 = 7$

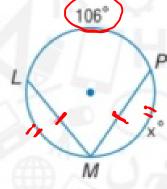
$$\sqrt{12} 14x + 3 = 5x - 1$$

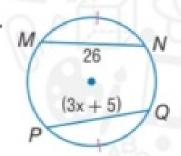
 $4 = 5x - 4x \Rightarrow \sqrt{1 = 4}$

$$\frac{1315X=3X+54}{2X=54} = \frac{54}{2} = \frac{27}{2}$$

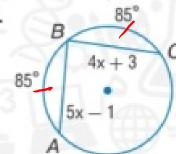




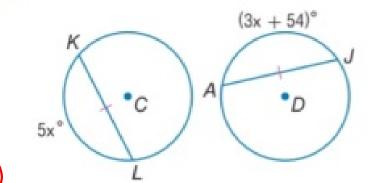




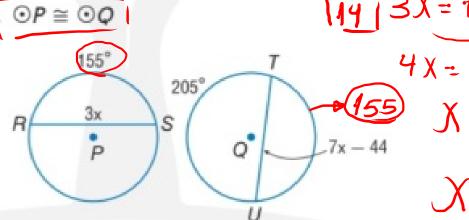
12.



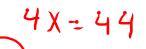
13 $\odot C \cong \odot D$

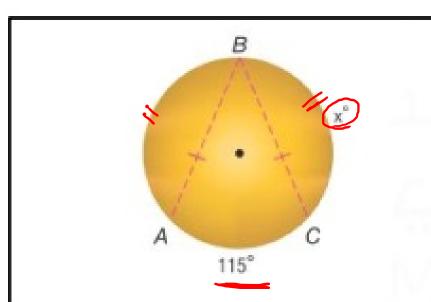


14. ⊙*P* ≅ ⊙*Q*

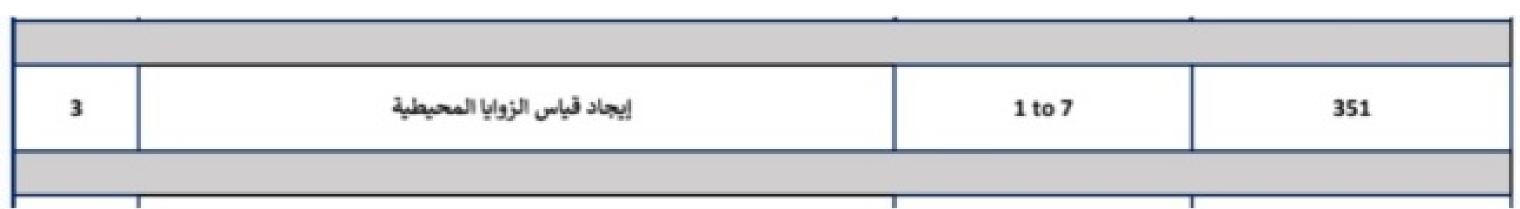


1413X=7x-44

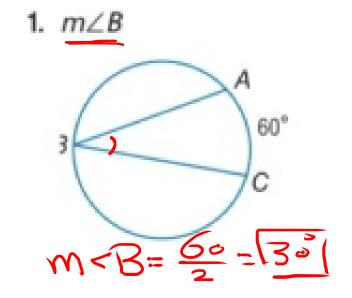


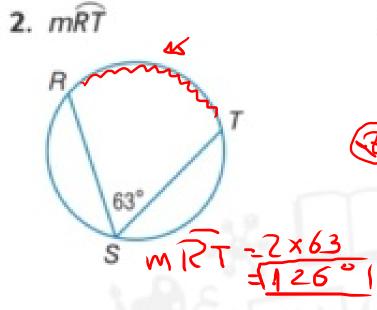


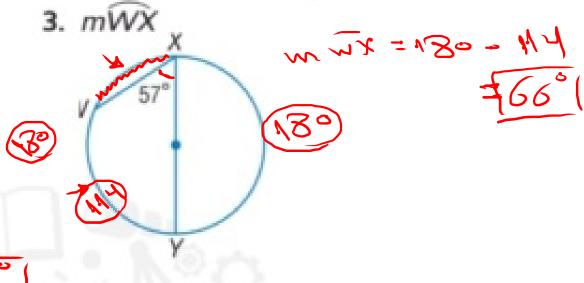
15. التمثيل بالنماذج تحضر وفاء دورة في صناعة الحلي في مركز الفنون المحليّ. وهي تريد تشكيل فرطين مستطيلين من دائرة معدنية. وتعلم أن \widehat{AC} يساوي 115. فإذا أرادت فصل جزأين متساويين بحيث يكون $\widehat{AB} = \widehat{BC}$ ، ما قباس X?

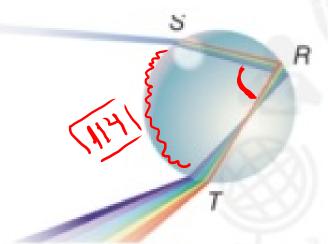


جــد مياس س مها يدي.



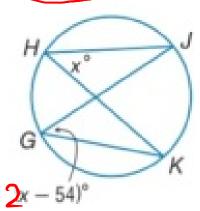


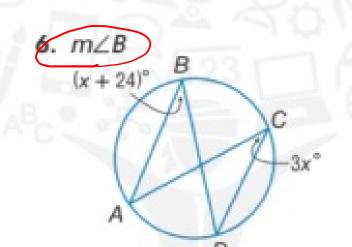


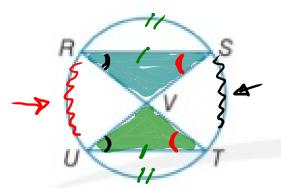


4. العلوم بوضح الرسم التخطيطي كيف ينحرف الضوء داخل قطرة مطر لتشكيل ألوان قوس فُزح. إذا كانت $m \leq T = 144$

$$M < R = \frac{114}{2} = 57^{\circ}$$







7. البرهان اكتب برهانًا مكونًا من عمودين.

. \overline{SU} بنصّف \overline{RT} :المعطيات

جبريًا جدد كلاً من القياسات.

 $\triangle RVS \cong \triangle UVT$:المطلوب إثباته

Proof 00 RS = UT

VO RS = UT D

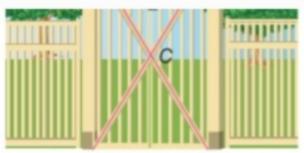
05 m < 5, m < T rest missel Ru

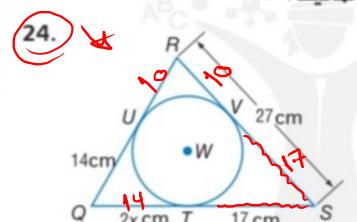
3° MCR, MCU Jellmerel

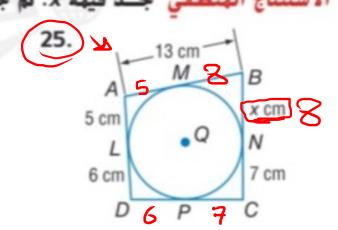
">M<R = M<U3

F10~ (1) (2) (3)

 $(\Delta R v S \cong \Delta v v T)$







$$\frac{241213=14}{11}$$

$$P=27+17+14+10+14$$

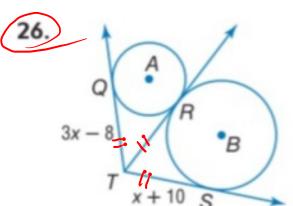
$$P=82m$$

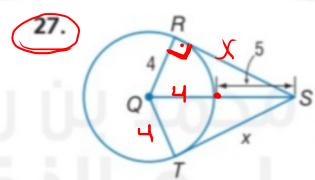
$$F = 8 + 5 + 5 + 6 + 6 + 7 + 7 + 8$$

$$F = 52 m$$

26

جـد قيمة X مقربةً إلى أقرب جزءٍ من مئة. وافترض أن القطع المستقيمة التي يبدو أنها مماسات هي مماساتٌ بالفعل.





271QS=9~~ S X=-1g2-42

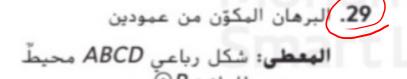
X=8.06~

اكتب النوع المحدّد من البراهين.

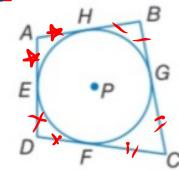
28. البرهان المكوّن من عمودين للنظرية 5.11

C مماسٌ للدائرة OH عند \overline{AC} مماس للدائرة OH عند OH مماس للدائرة OH

 $\overline{AC} \cong \overline{AB}$ المطلوب إثباته:







AH, HB, HC F,

oso ΔAHC, ΔAHB

THC=HB

AH 25 min defe

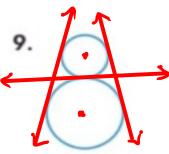
MCC = MCB = 90



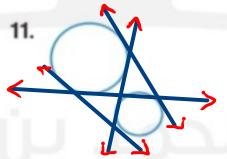


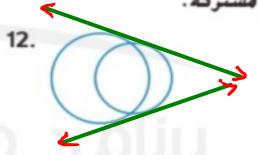
دائرة حق محاطمة مشكل باي ه

5 استخدام خواص المماسات 9 to 23 360, 361 انسخ كل شكل من الأشكال وارسم المماسات المشتركة. فإذا لم تكن هناك مماساتٌ مشتركة، فقل

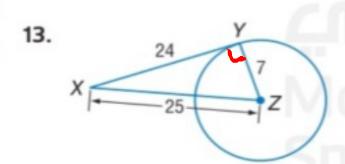


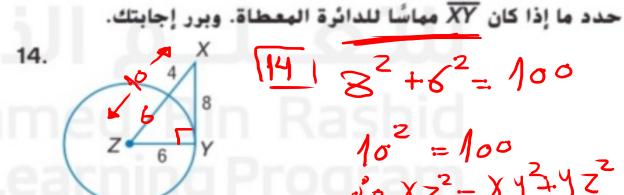






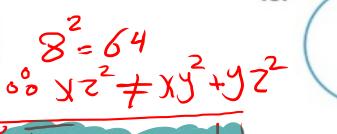
 $131(24)^{2}+(7)^{2}$ =625 $(25)^{2}=625$ 30 XZ=Xy2+yz2

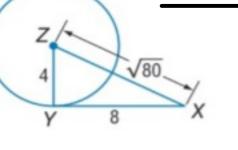




141 22 +62= 100 102 = 100

(15) 8²+5²= 89

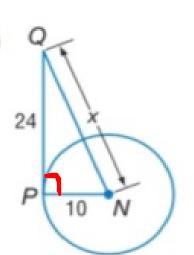


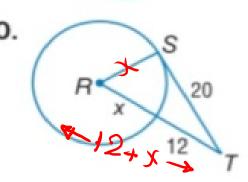


16142+82 = 80 00 XZ2 = XY2+4 ZZ



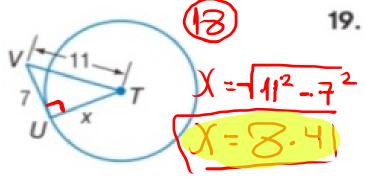




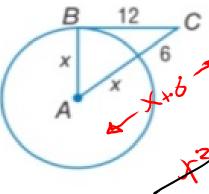


$$(|2+x|^2 = x^2 + (20)^2$$

18.



19.

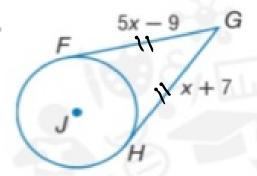


$$\frac{(\chi + 6)}{(\chi + 6)} = 12^{2} + \chi^{2}$$

$$\chi^{2} + 12\chi + 36 = 144 + \chi^{2}$$

$$12\chi = 108$$

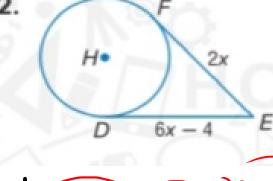
21.



4 / = 16

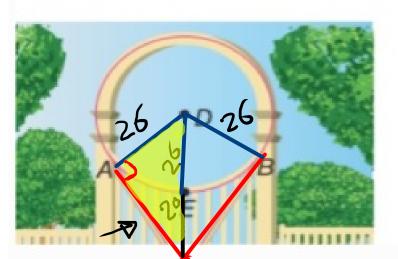
5 X-9=X+7

22.



$$2X = 6X - 6$$





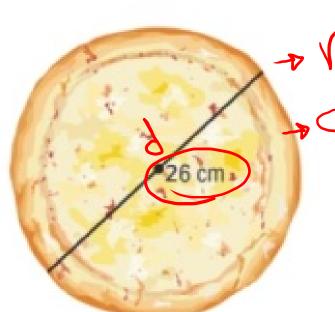
23. العرائش في العريشة الدائرية الموضحة، \overline{AC} و \overline{BC} مماسيتان للدائرة $\odot D$. طول نصف قطر الدائرة يساوي 26 cm و EC = 20 cm. EC = 20 cm مقربًا إلى أقرب جزءٍ من مئة.

6. BC

$$\Delta ACD$$
 $AC = \sqrt{46^2 - 26^2} = 37.94 \text{ cm}$

22 o 54

326 to 328



22. البيتزا جـد نصف الفطى والبحيط لقطعة البينزا البوضحة. 3. 2 - 2 - 2 وفرّب إلى أفرب جزء من مئة عند الضرورة.

C=2TY=ZX13xT=26T

23. الدراجات قطرا عجلة إحدى الدراجات يساويان 26 cm. جــد نصف قطر العجلة ومحيطها. وقرّب إلى أقرب جزءٍ من المئة عند الضرورة.

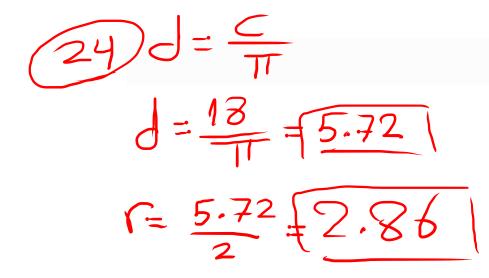
الم قطر الدائرة ذات المحيط المعطى ونصف قطرها. وقرّب إلى أقرب مئة.

d=26 r=26=03~

C=26TT

24. C = 18 cm

25. C = 124 m **26.** C = 375.3 cm **27.** C = 2608.25 m

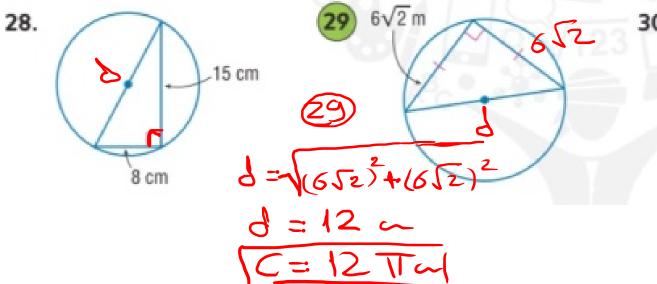


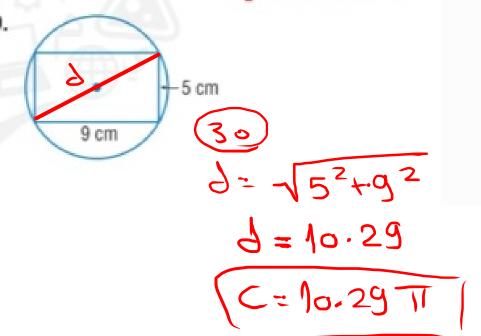
J=124 = (39.47) r= 39.47 = (19.73) r= 119.46 (59.73)

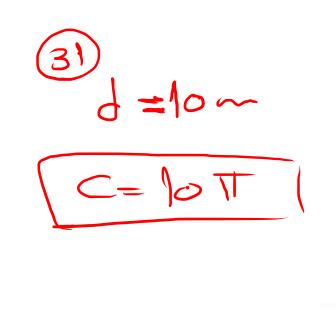
J=2668.25

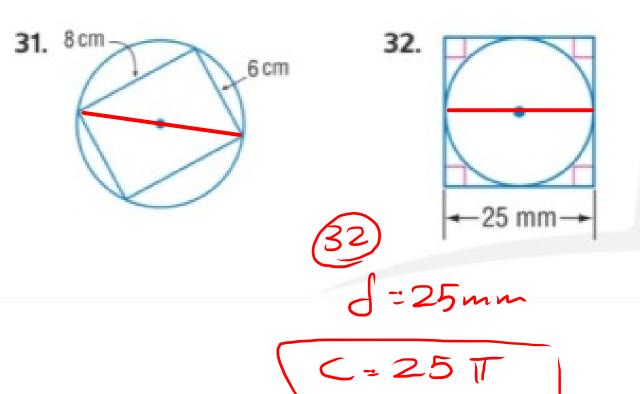
$$28$$
 $d = \sqrt{15^2 + 8^2}$
 $d = 17m$
 $C = 17Tm$

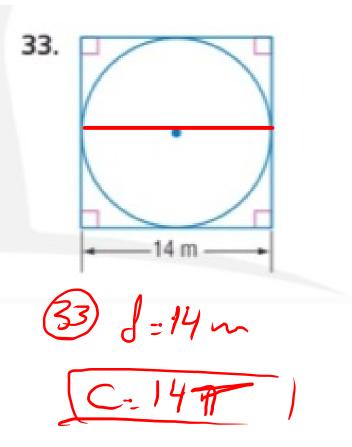
الاستنتاج المنطقي جـد المحيط الدفيق لكل دائرة باستخدام المضلّع المحيط لها أو المحاط بها.







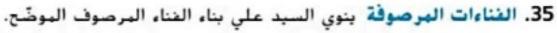




34. جولف القرص نشبه لعبة جولف القرص لعبة الجولف المعتادة، باستثناء استخدام قرص طائرٍ بدلاً من الكرة والعصا. وفي المنافسات الاحترافية، يبلغ الوزن الأقصى للقرص بالجرامات 8.3 أمثال القطر بالسنتيمتر، فما هو أقصى وزنٍ مسموح به لقرص محبطه 66.92 cm؟ قرّب إلى أقرب جزء من عشرة.

$$C = 66-92$$

$$C = 66-92$$

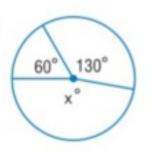


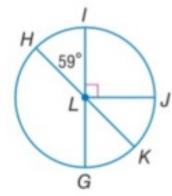
- a. ما المحيط التقريبي للفناء؟
- إذا غير السيد على خطته بحيث يصبح للدائرة الداخلية محيطً يساوي m 25 تتريبًا. فكم ينبغي أن يساوي نصف قطر الدائرة مقربًا إلى أقرب متر؟

17	تحديد الزوايا المركزية والأقواس الصغرى وأنصاف الدوائر، وإيجاد قياساتها	140.41	224 225
إيجاد أطوال الأقواس	1 to 41	334, 335	

جـد قيمة x.

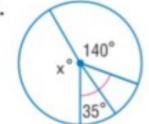
1.





2.

3. mÎHĴ

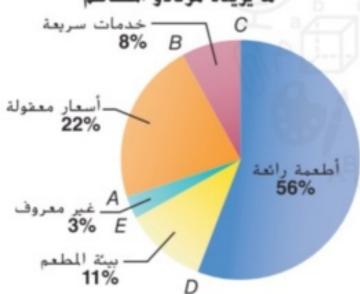


الضبط \overline{HK} و \overline{IG} قطران في الدائرة $\mathbb{O}L$. حدّد إن كان كل قوسٍ قوسًا أكبر أو قوسًا أصغر أو نصف دائرة. ثم جـد قياسه.

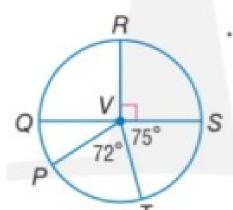
4. mHI

5. mHGK

ما يريده مرتادو المطاعم



- 6. المطاعم يعرض التمثيل البياني نتائج استطلاع جرى على روّاد المطاعم بشأن أهم الجوانب التي يجب أن تتميز بها المطاعم التي يرتادونها.
 - $.m\widehat{AB}$ جـد a
 - $.m\widehat{BC}$ جـد .b
- صف نوع القوس الذي تمثله الفئة "أطعمة رائعة".

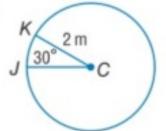


قطرٌ في الدائرة V \odot جــد كلاً من القياسات.

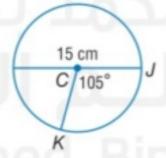
- mSTP .7
- \widehat{mQRT} .8
- \widehat{mPQR} .9

 \widehat{JK} جـد طول \widehat{JK} قرّب إلى أقرب جزء من مئة.

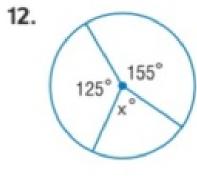
10.



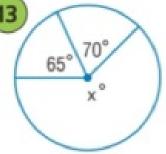
11.



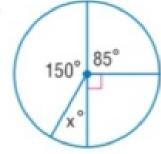
جـد قيمة x.



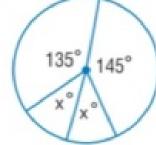
13



14.



15.



A 35° F

و \overline{CG} و \overline{CG} قطران في الدائرة B. حدّد إن كان كل قوسٍ قوسًا أكبر أو قوسًا أصغر أو نصف دائرة. ثم جـد قياسه.

17. mÂC

18. mCFG

19. mCGD

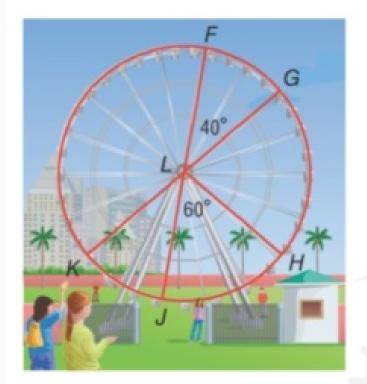
21. mÂCD

22. mAG

16. mCD

23. mACF

20. mGCF



رفيه استخدم الأرجوحة الدوارة الموضحة لإيجاد قياس كل اللي اللي الله الموضحة الموضوعة الموضوعة

26. mFG

27. mJH

28. mJKF

29. mJFH

30. mGHF

31. mGHK

32. mHK

33. mJKG

34. mKFH

35. mHGF